



Схема расположения крыльца КР11.

Спецификация к схеме расположения крыльца КР11

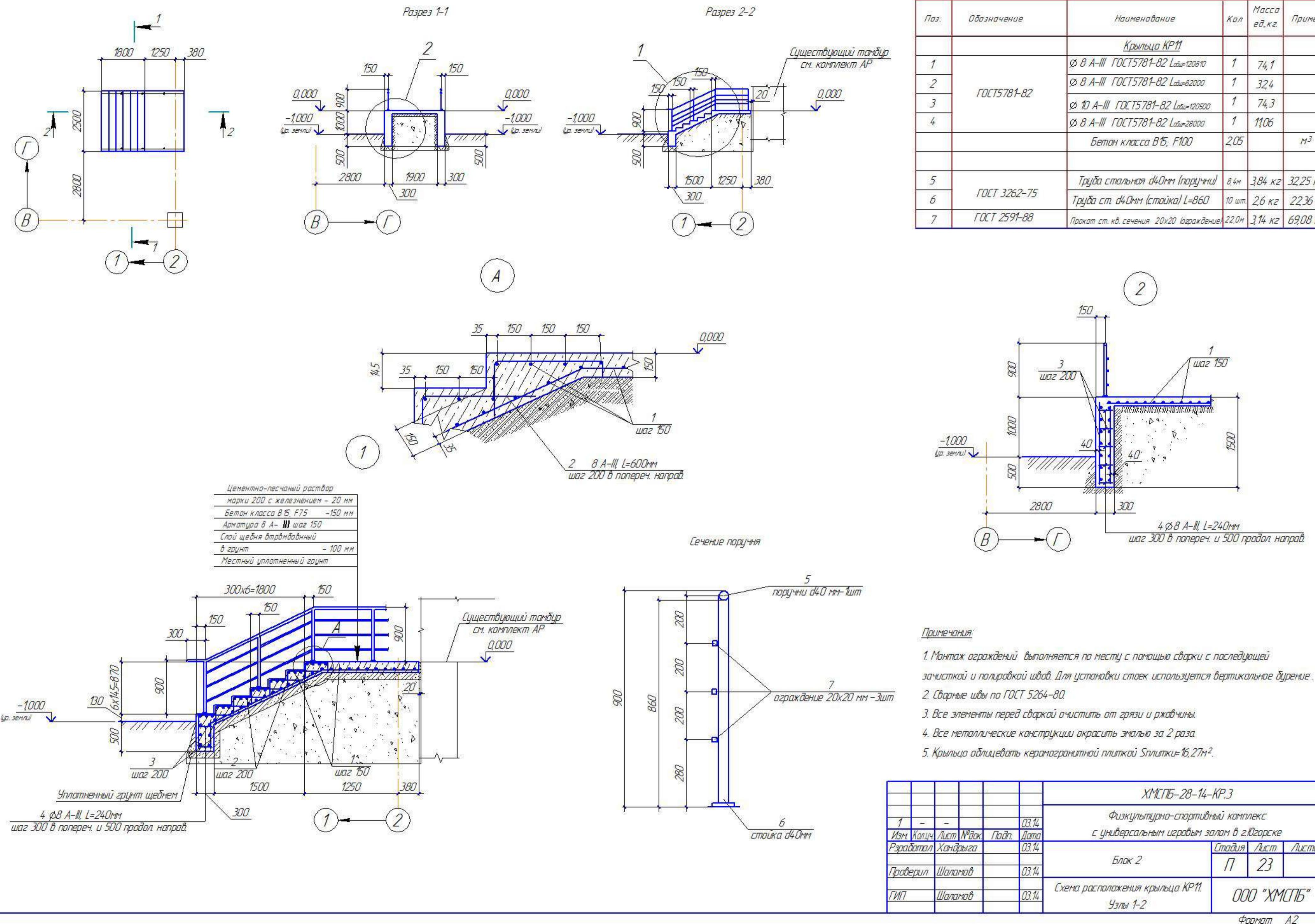
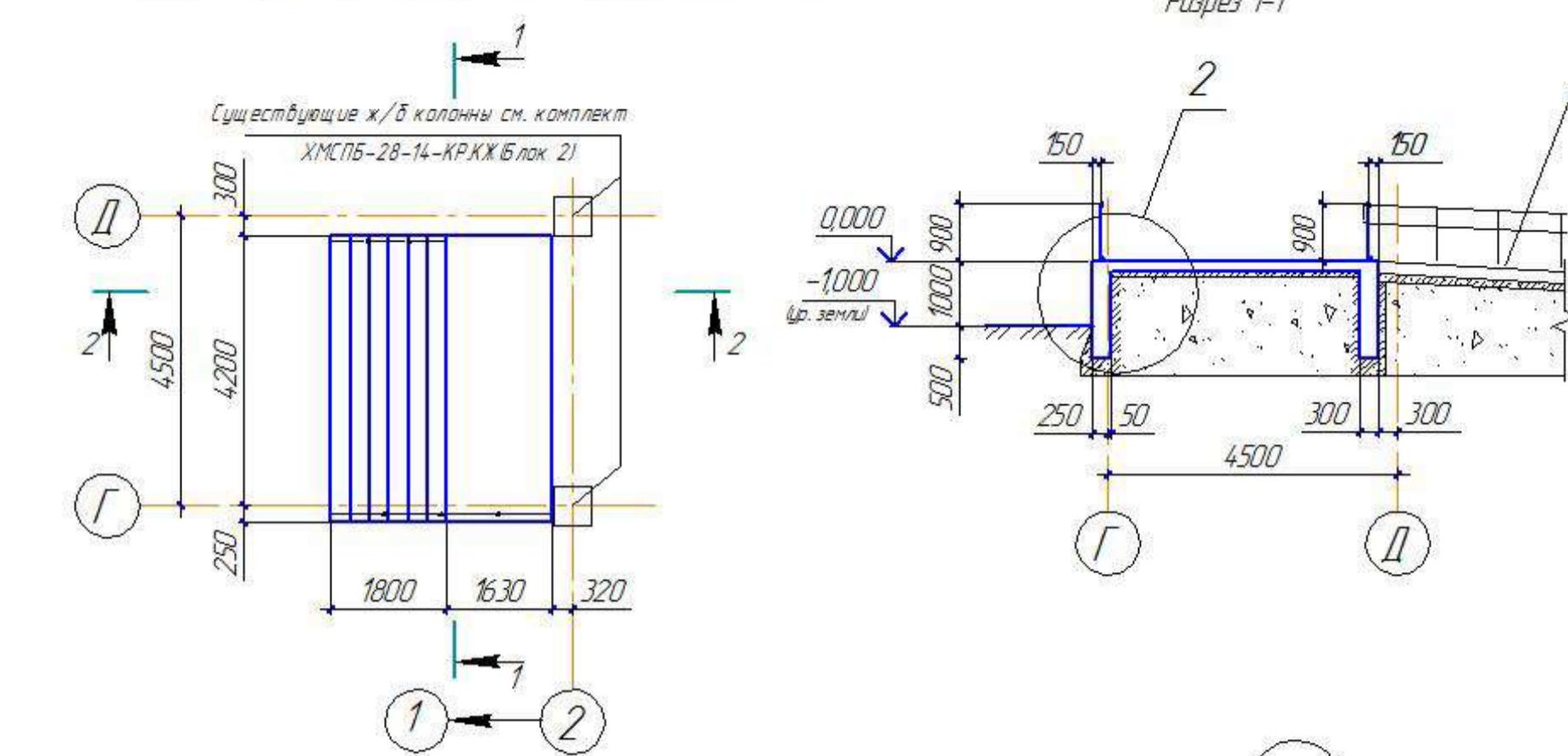
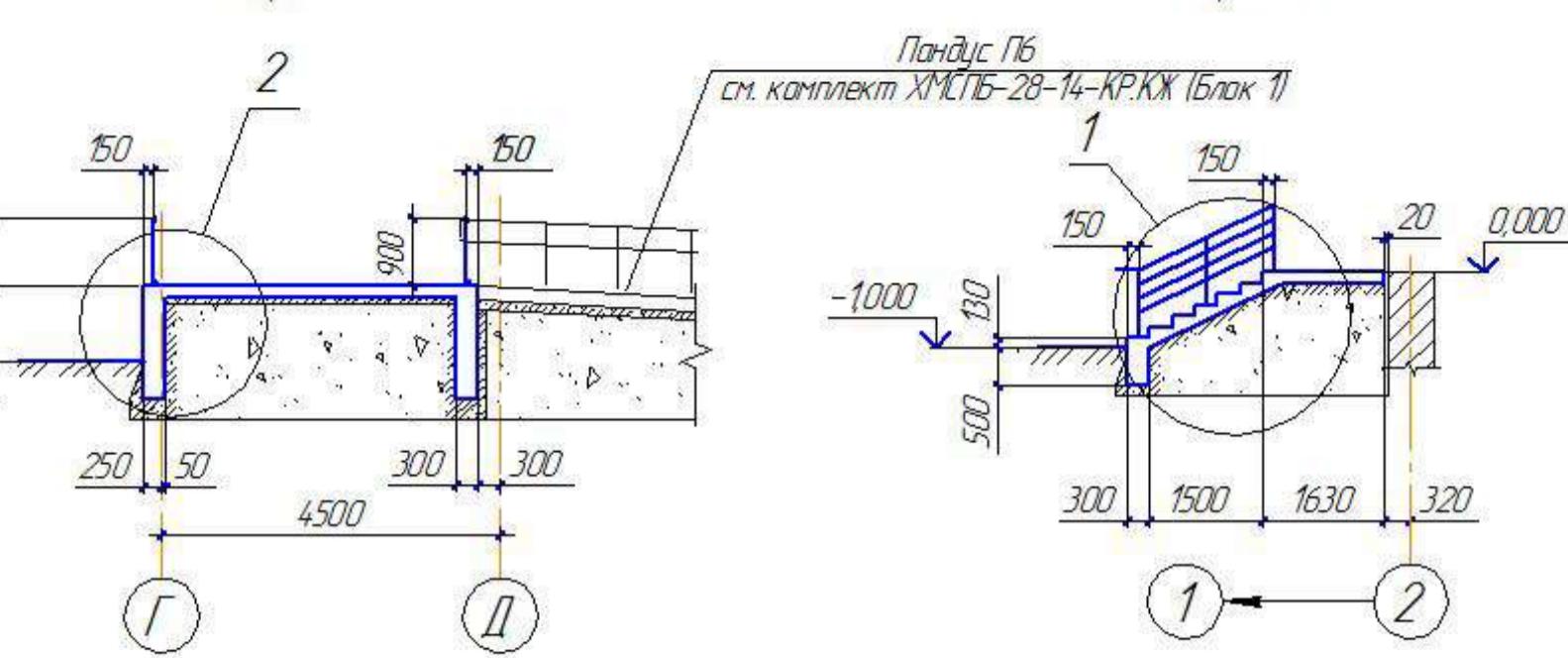


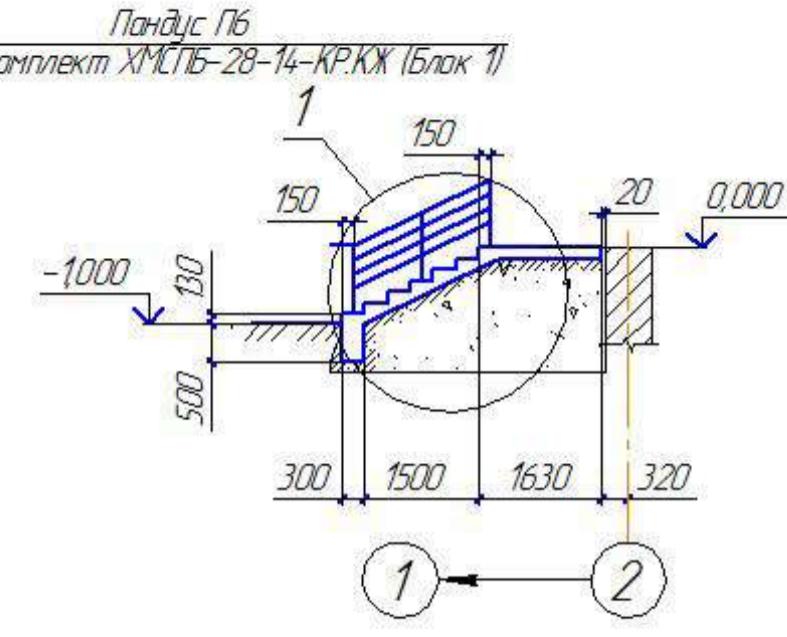
Схема расположения крыльца КР10.



Разрез 1-1



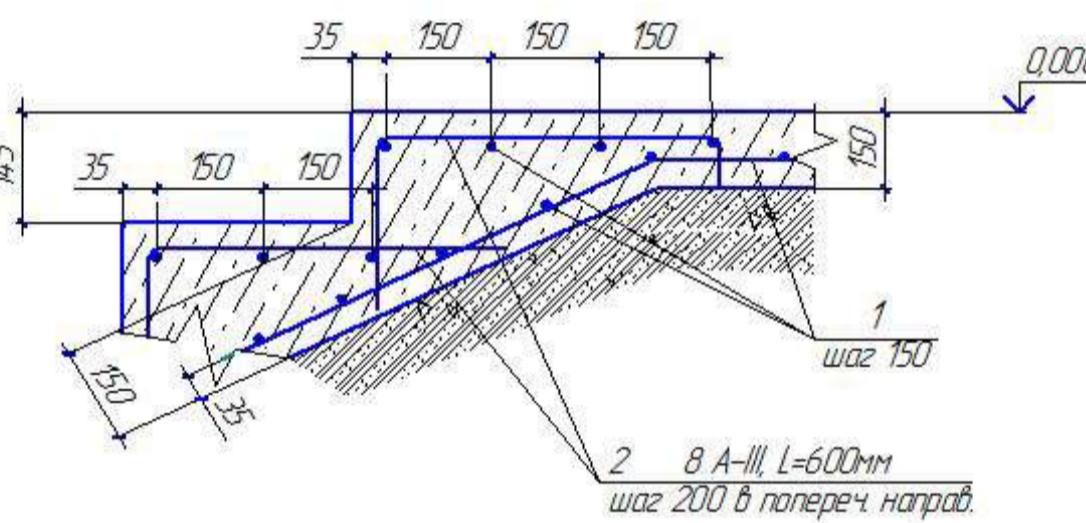
Разрез 2-2



Спецификация к схеме расположения крыльца КР10

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол	Масса ед.кг	Примеч.
		Крыльцо КР10			
1		Ø 8 А-III ГОСТ5781-82 L <sub>дл</sub> =187500	1	74,1	
2		Ø 8 А-III ГОСТ5781-82 L <sub>дл</sub> =101700	1	42,5	
3		Ø 10 А-III ГОСТ5781-82 L <sub>дл</sub> =210000	1	74,3	
4		Ø 8 А-III ГОСТ5781-82 L <sub>дл</sub> =28000	1	110,6	
		Бетон класса В15; F100	365		M <sup>3</sup>
5	ГОСТ 3262-75	Труба стальная d40мм (поручни)	6,4м	3,84 кг	24,5 кг
6		Труба ст. d40мм (стойка) L=860	8 шт.	2,6 кг	20,8 кг
7	ГОСТ 2591-88	Прокат ст. кв. сечения 20x20 (ограждение)	16,8м	3,14 кг	52,72 кг

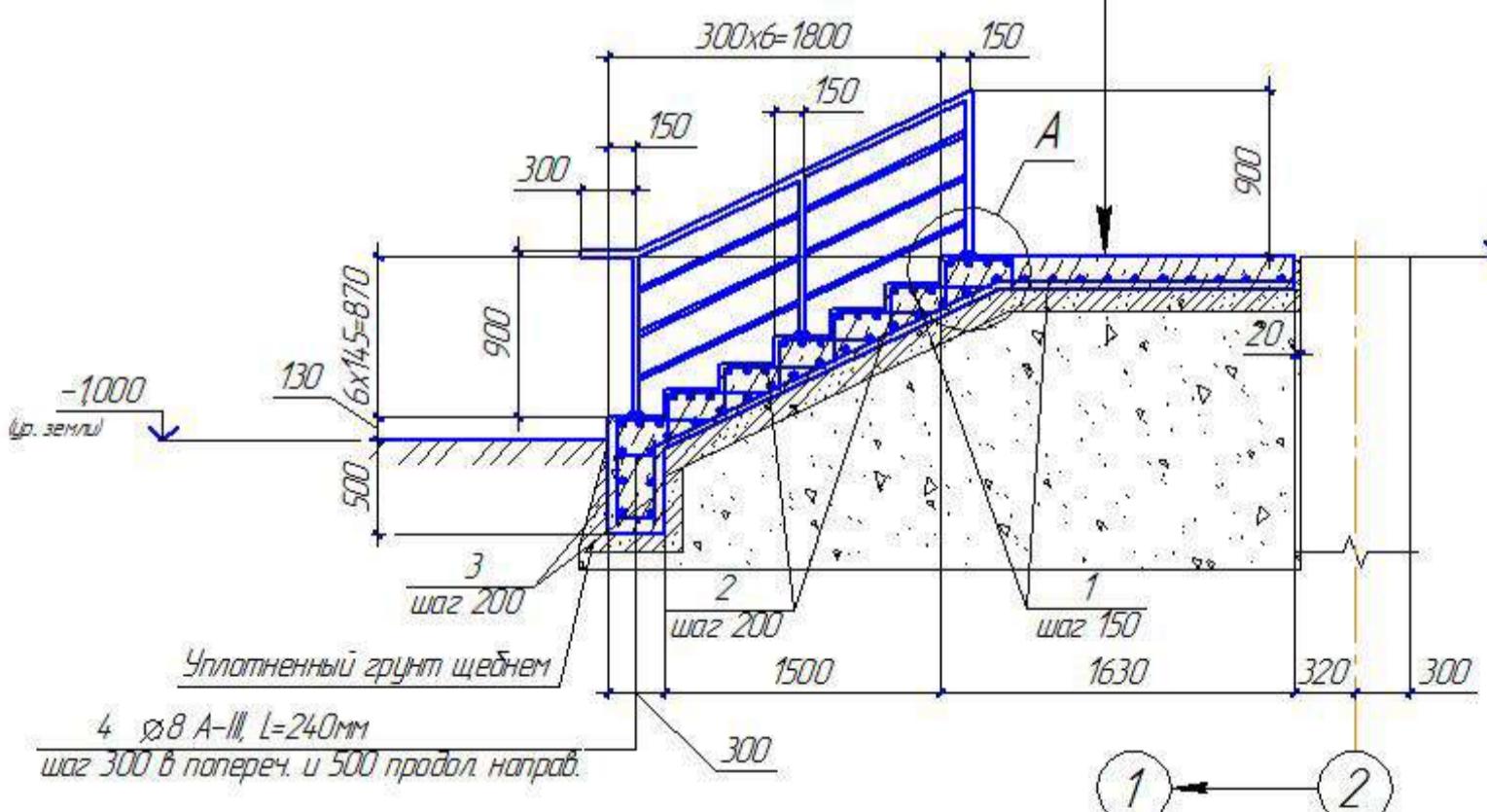
A



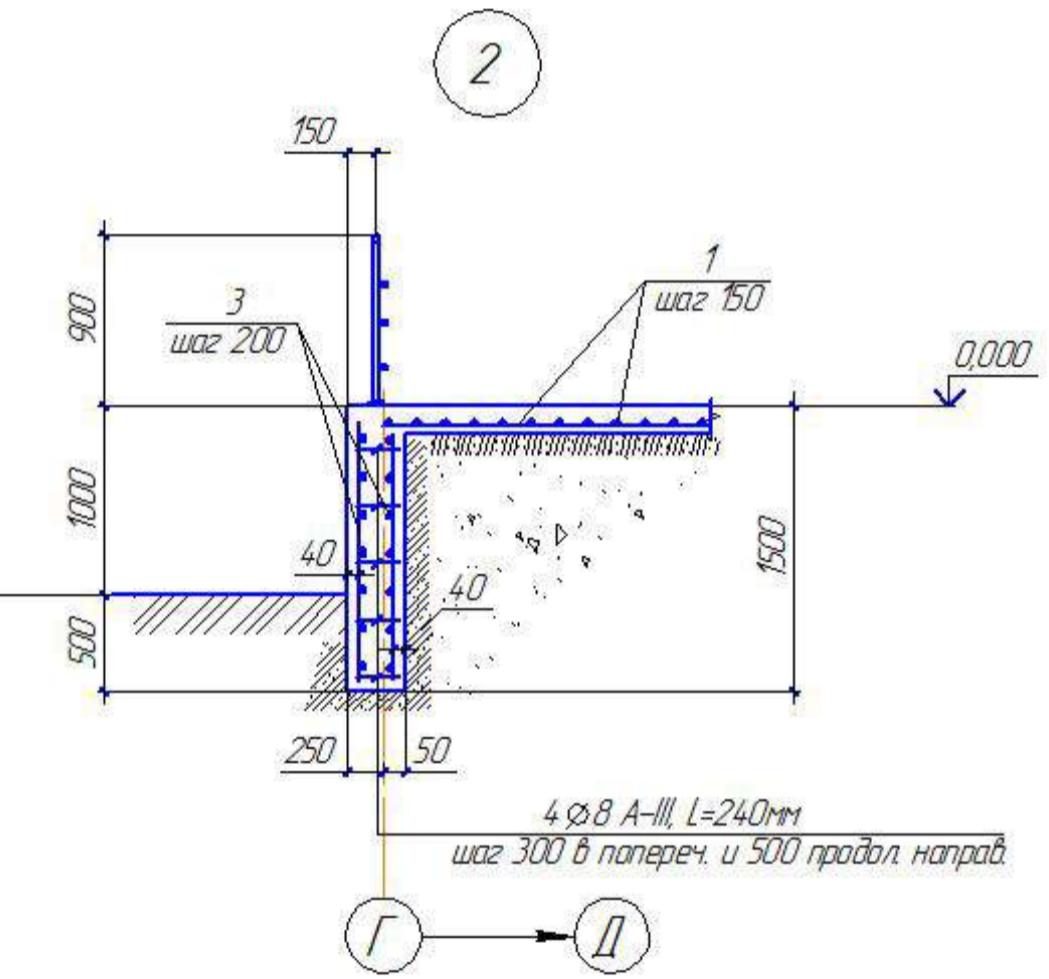
1

Цементно-песчаный раствор  
марки 200 с железением - 20 мм  
Бетон класса В15, F75 - 150 мм  
Арматура 8 А- III шаг 150  
Слои щебня отработанный  
в грунте - 100 мм  
Местный уплотненный грунт

Сечение поручня



1  
2  
3  
4



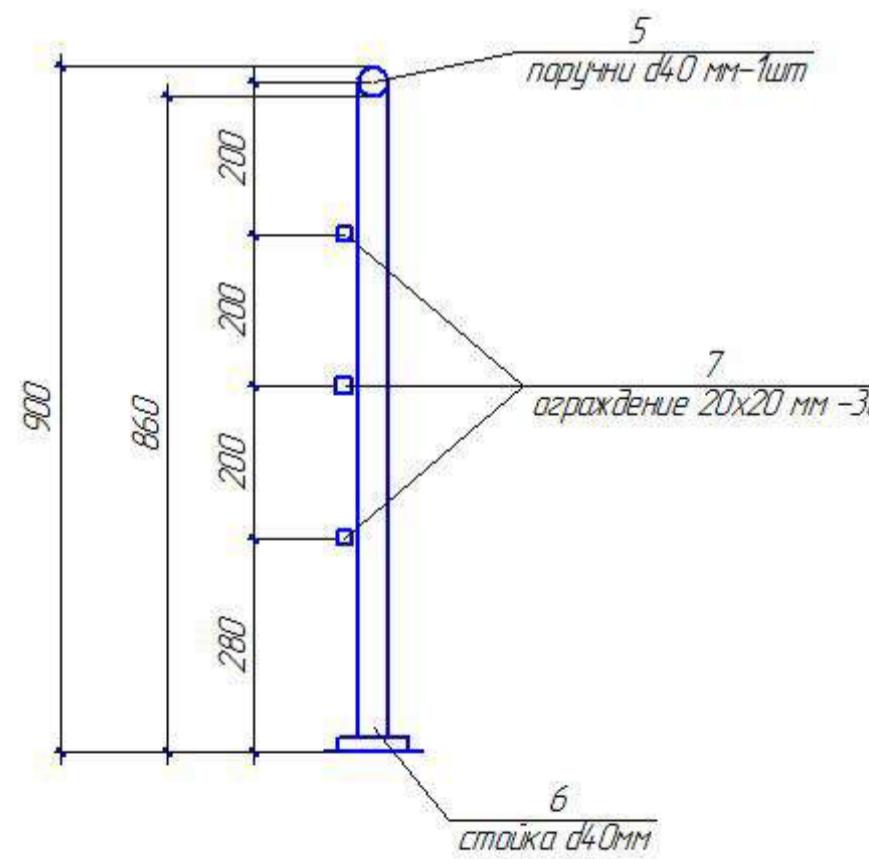
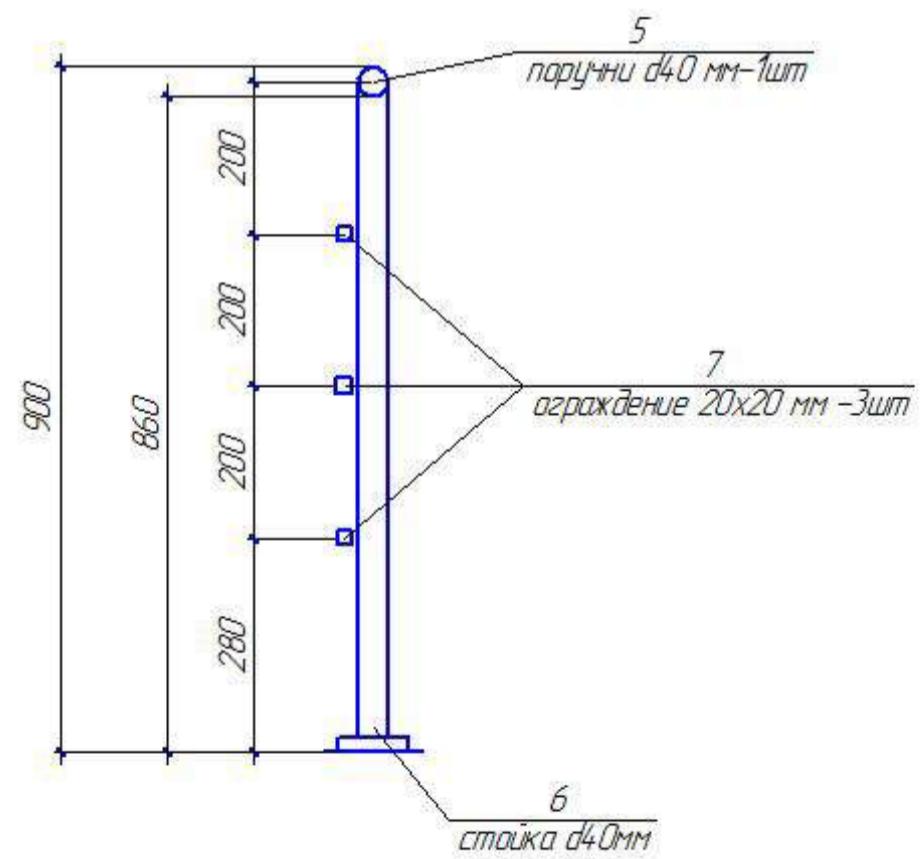
2

1

4 Ø 8 А-III, L=240мм  
шаг 300 в попереч. и 500 продол. направ

Примечания:

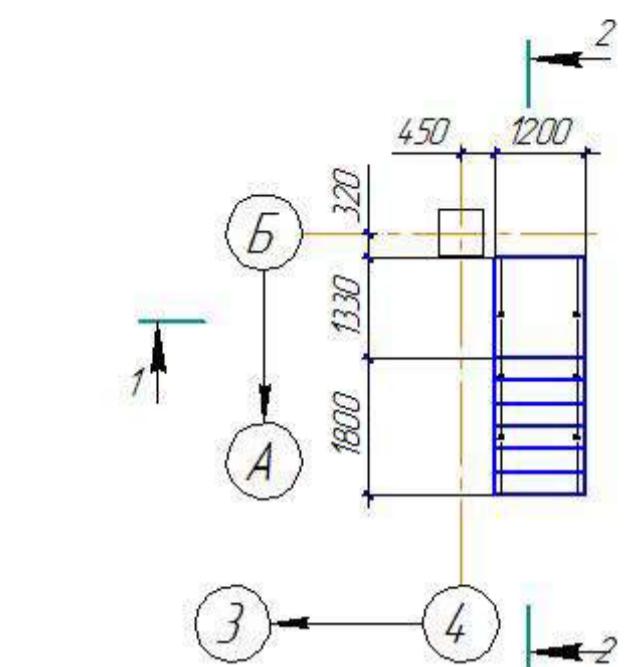
- 1 Монтаж ограждений выполняется по месту с помощью сварки с последующей зачисткой и полировкой швов. Для установки стоеч используется вертикальное бурение.
- 2 Сварные швы по ГОСТ 5264-80.
- 3 Все элементы перед сваркой очистить от грязи и ржавчины.
- 4 Все металлические конструкции окрасить эмалью за 2 раза.
- 5 Крыльцо облицевать керамогранитной плиткой плитки-23,8м<sup>2</sup>.



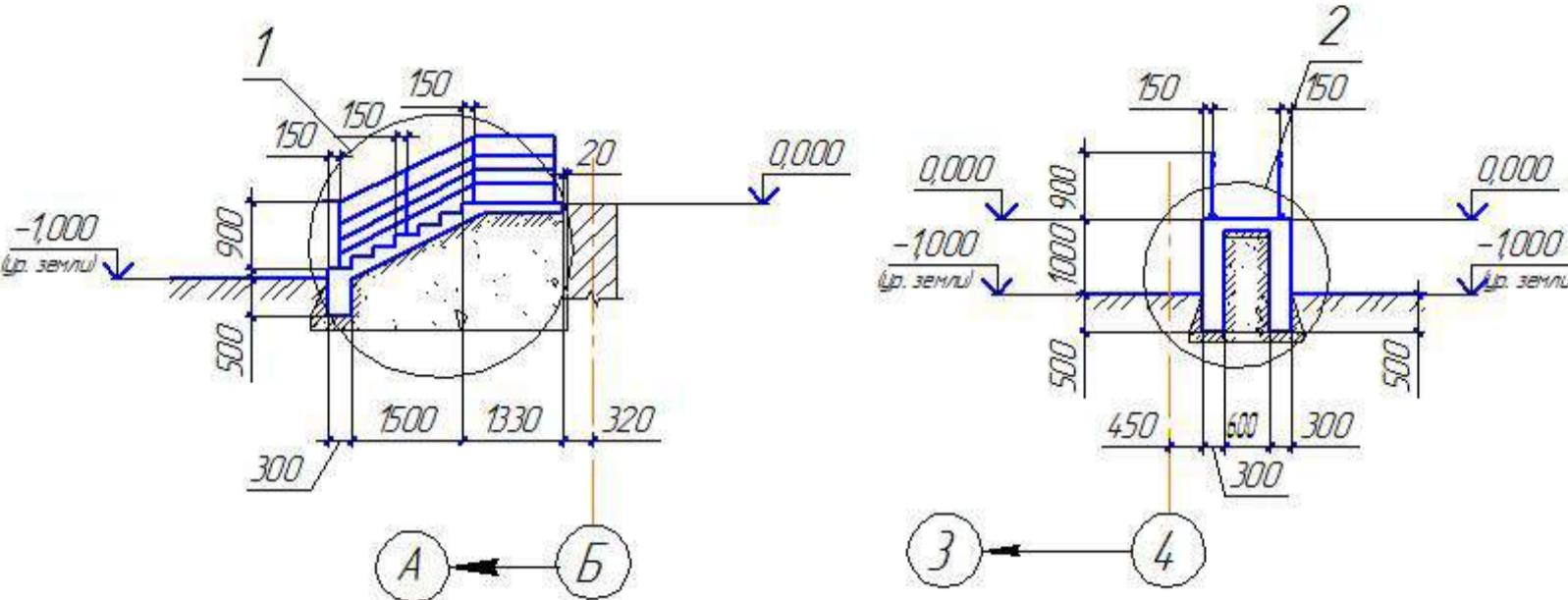
ХМСПБ-28-14-КР.3					
Физкультурно-спортивный комплекс с универсальным игровым залом в г.Югорске					
Изм	Колич	Лист №	Подп.	Дата	
	-	-	03.14		
Разработал	Ханфыга		03.14		
Проверил	Шаламов		03.14		
ИП	Шаламов		03.14		
Схема расположения крыльца КР10 Узлы 1-2.					000 "ХМСПБ"
Формат А2					

Спецификация к схеме расположения крыльца КР12

Схема расположения крыльца КР12.



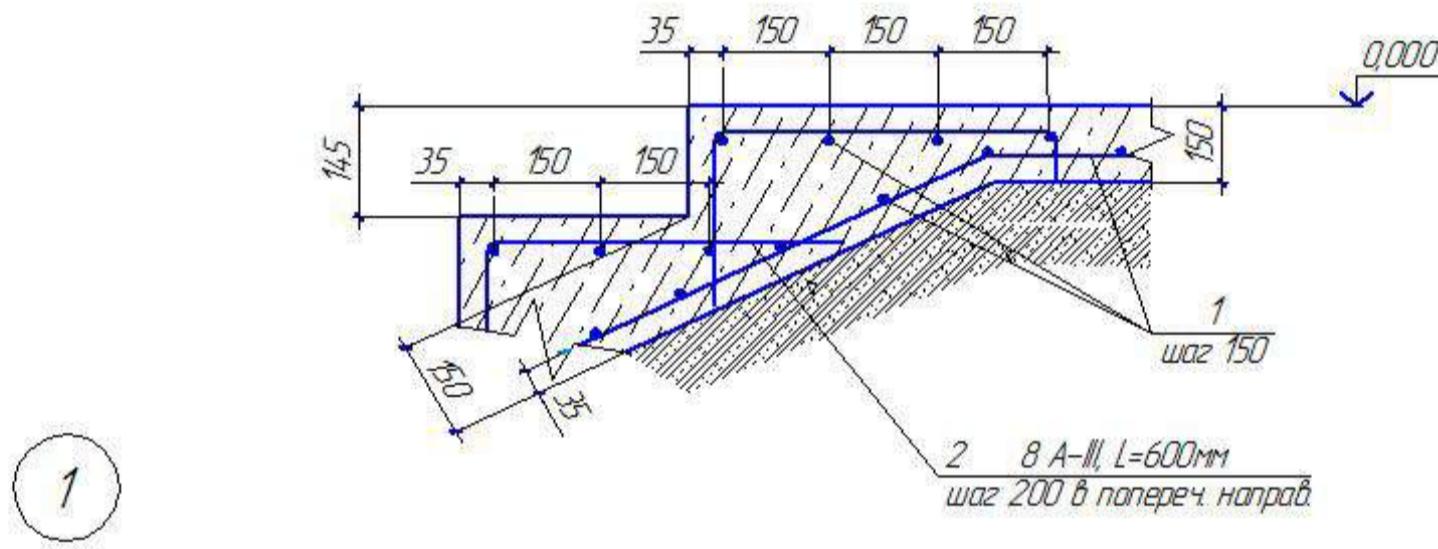
Разрез 2-2



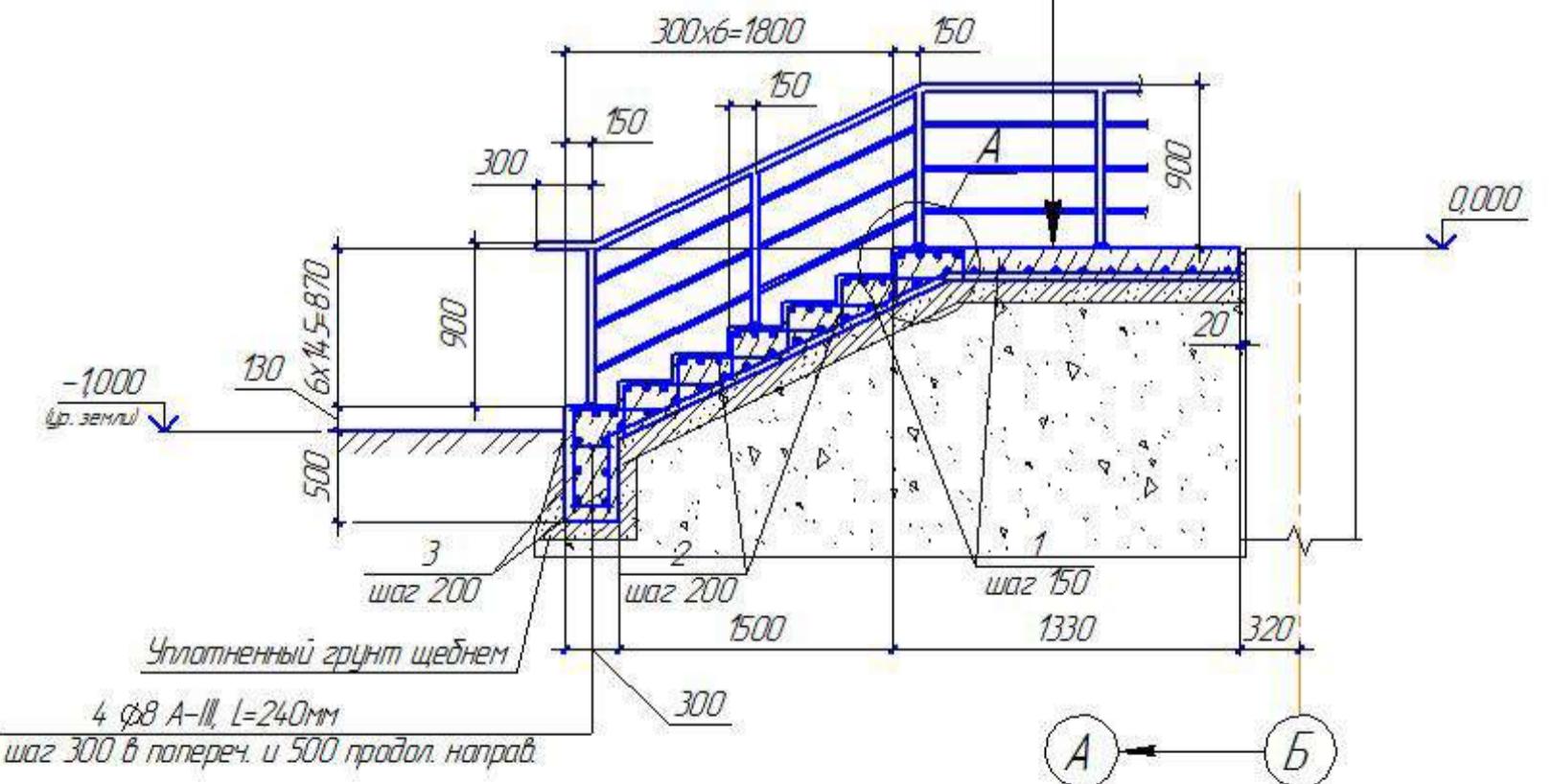
Разрез 1-1

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол	Масса ед.кг.	Примеч.
		Крыльцо КР12			
1		Ø 8 А-III ГОСТ5781-82 L <sub>дц</sub> =60405	1	23,85	
2		Ø 8 А-III ГОСТ5781-82 L <sub>дц</sub> =41000	1	16,2	
3		Ø 10 А-III ГОСТ5781-82 L <sub>дц</sub> =18100	1	74,3	
4		Ø 8 А-III ГОСТ5781-82 L <sub>дц</sub> =14000	1	55,3	
		Бетон класса В15, F100	105		M <sup>3</sup>
5	ГОСТ 3262-75	Труба стальная d40мм (поручни)	8,4м	3,84 кг	32,25 кг
6		Труба ст. d40мм (стойка) L=860	10 шт.	26 кг	22,36 кг
7	ГОСТ 2591-88	Прокат ст. кв. сечения 20x20 бораждение	22,0м	3,14 кг	69,08 кг

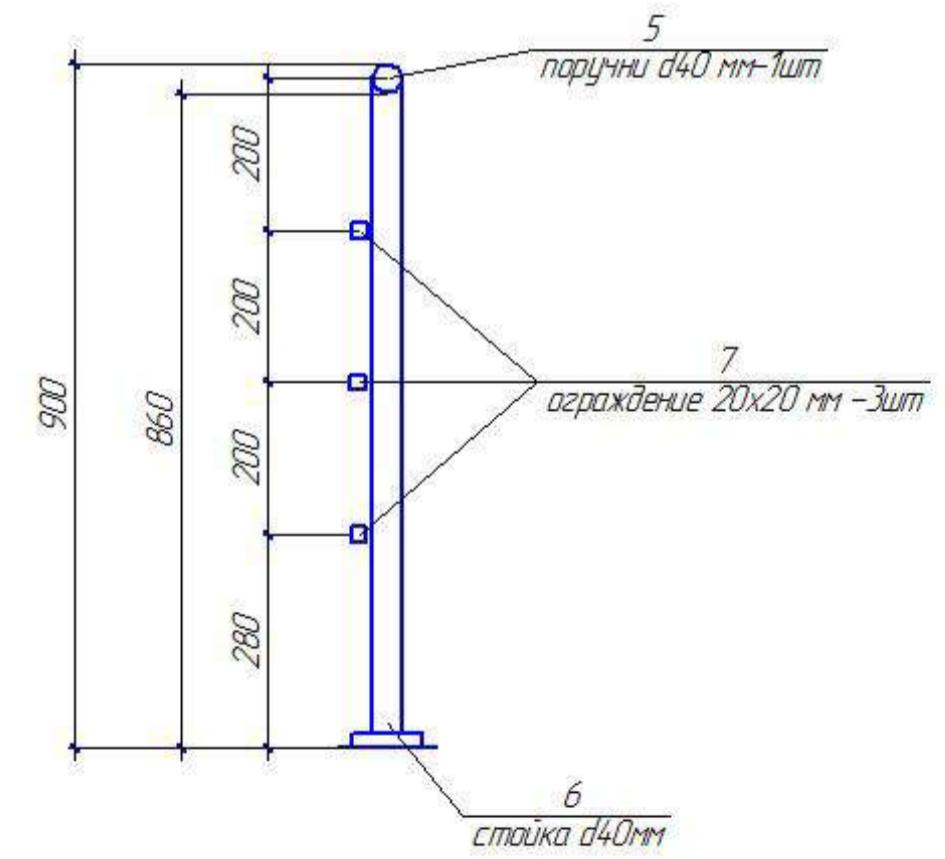
A



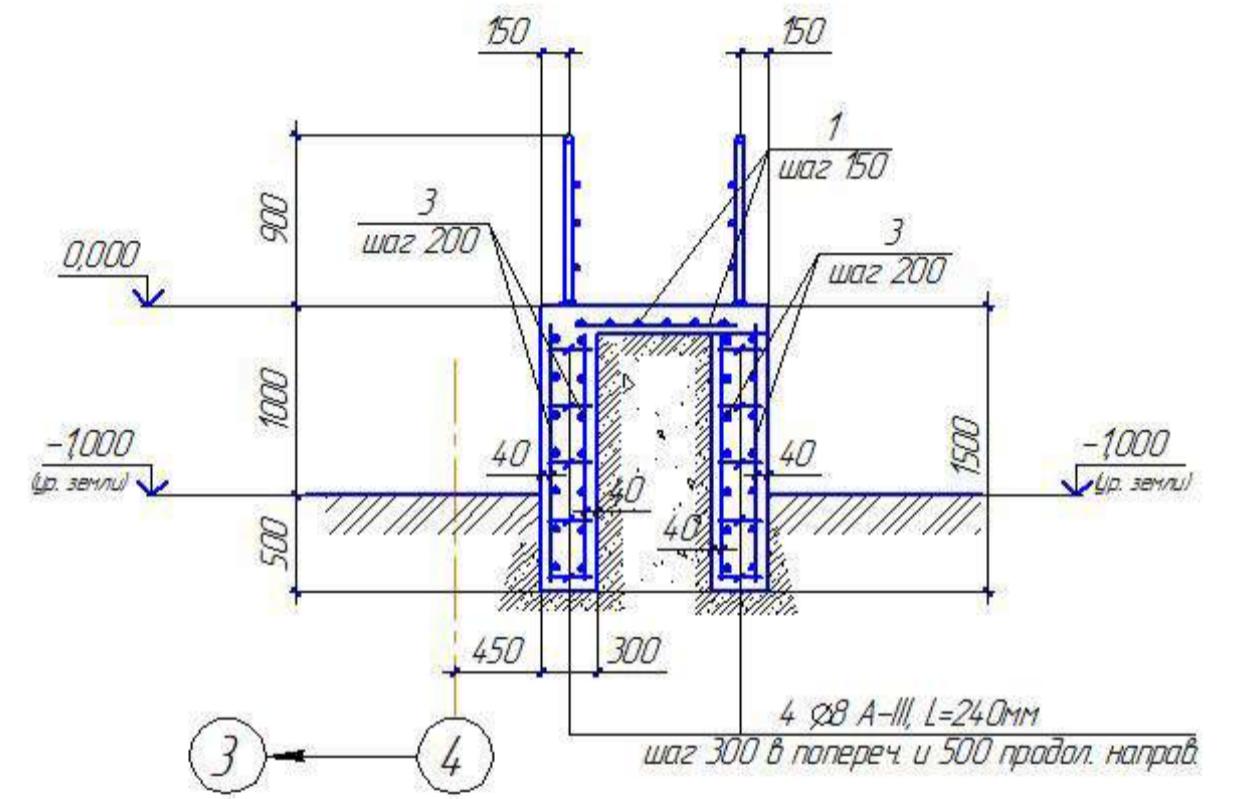
Цементно-песчаный раствор  
марки 200 с железением - 20 мм  
Бетон класса В15, F75 -150 мм  
Арматура 8 А- III шаг 150  
Слой щебня бетонобойный  
в грунт - 100 мм  
Местный уплотненный грунт



Сечение поручня



2



Примечания:

- 1 Монтаж ограждений выполняется по месту с помощью сварки с последующей зачисткой и полировкой швов. Для установки стоеч используется вертикальное бурение.
- 2 Сварные швы по ГОСТ 5264-80.
- 3 Все элементы перед сваркой очистить от грязи и ржавчины.
- 4 Все металлические конструкции окрасить эмалью за 2 раза.
- 5 Крыльцо облицевать керамогранитной плиткой  $S_{плитки}=10,15\text{ м}^2$ .

ХМСПБ-28-14-КР.3

Физкультурно-спортивный комплекс  
с универсальным игровым залом в г.Югорске

Блок 2

Страница / Лист / Листов

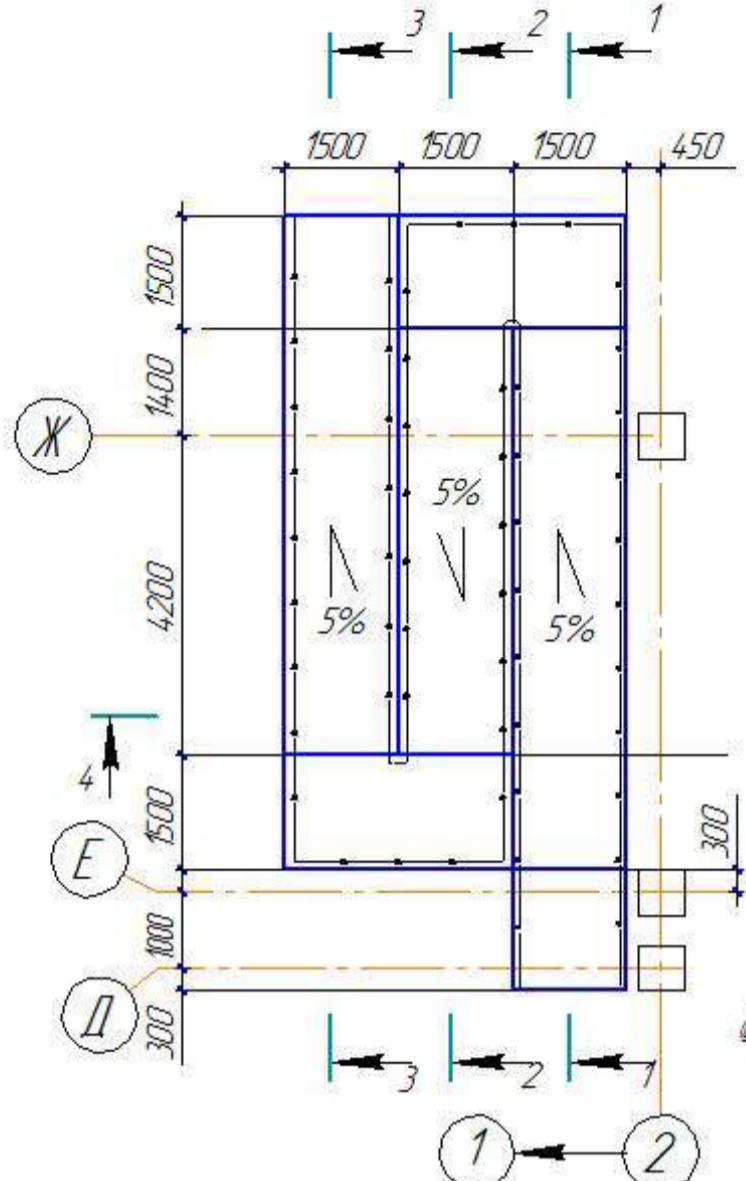
П 22

Изм	-	Лист №	03.14
Разработал	Хантыга	Подп.	Дата
Проверил	Шаламов	03.14	
ГИП	Шаламов	03.14	

Схема расположения крыльца КР12  
Узлы-2

ООО "ХМСПБ"

# Схема расположения пандуса П6



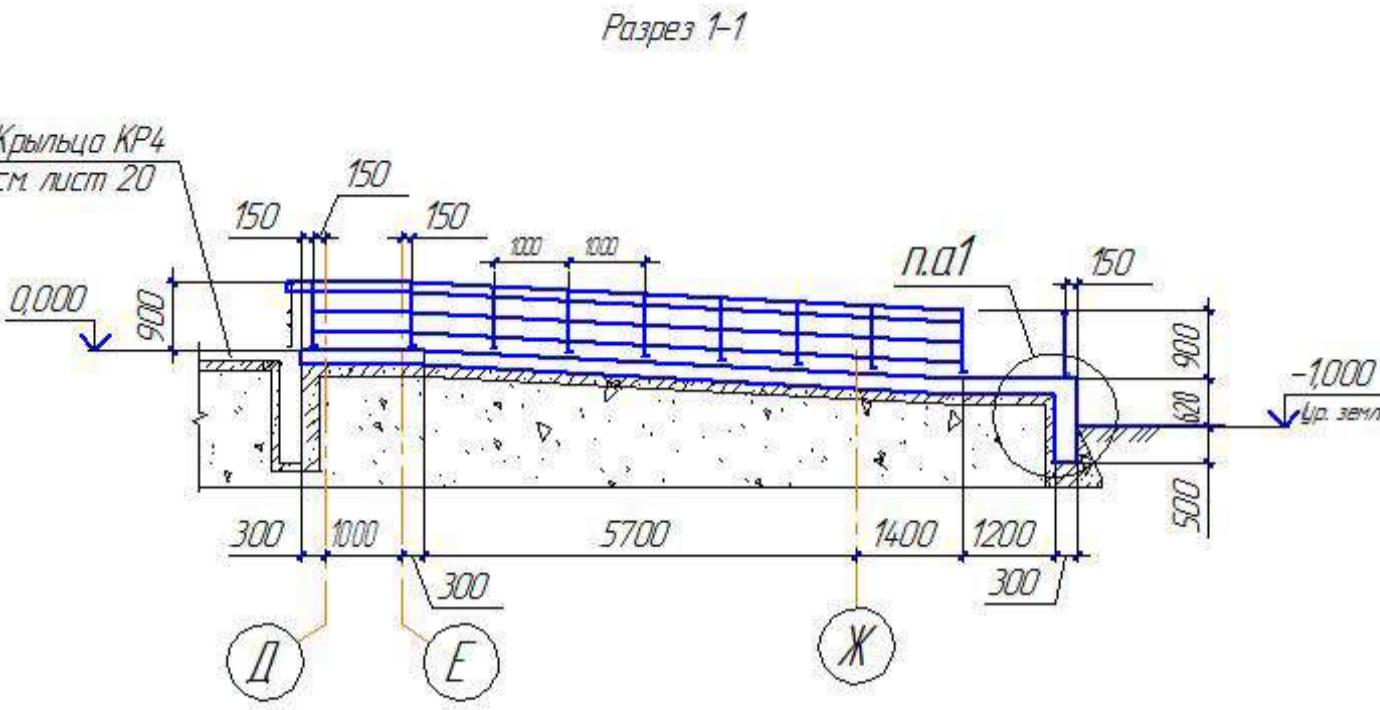
**Состав бетона**

1  
Цементно-песчаный раствор марки 200 с железением -30мм  
Бетон В15, F100 -150мм

Слой щебня кристаллических пород или природный  
гравий втрамбованый в грунт -100мм

Местный уплотненный грунт

2  
Уплотненный грунт щебнем  
3  
Ø 8 A-III L=240мм  
шаг 300 в попереч и 500 продол направ.



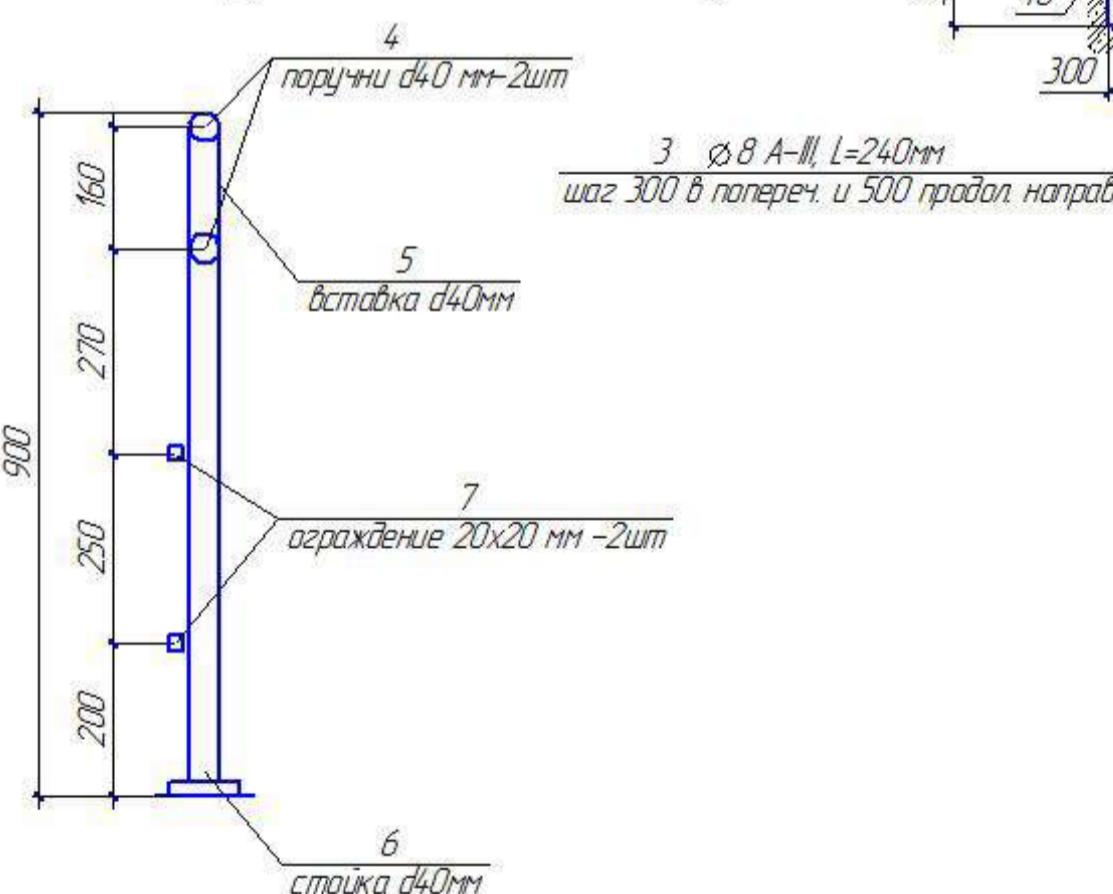
Разрез 1-1

Разрез 2-2

Разрез 3-3

Разрез 4-4

## Сечение поручня



# Спецификация к схеме расположения пандуса П6

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол	Масса вд.кг.	Примеч.
1		Пандус П6			
2	ГОСТ 5781-82	Ø 8 A-III ГОСТ5781-82 L <sub>ши</sub> =420900	1	166,25	
3		Ø 10 A-III ГОСТ5781-82 L <sub>ши</sub> =1090000	1	672,5	
		Ø 8 A-III ГОСТ5781-82 L <sub>ши</sub> =76000	1	29,9	
4		Бетон класса В15, F100	17,42	M <sup>3</sup>	
5	ГОСТ 3262-75	Труба стальна d40мм (поручни)	109,2м	3,84 кг	419,3 кг
6		Труба ст. d40мм (вставка) L=160мм	55 шт.	0,58 кг	31,9 кг
7	ГОСТ 2591-88	Труба ст. d40мм (стойка) L=675	55 шт.	2,6 кг	96,51 кг
		Прокат ст. кв. сечения 20x20 (ограждение)	108,4м	3,14 кг	340,3 кг

## Примечания:

1. Монтаж ограждений выполняется по месту с помощью сварки с последующей зачисткой и полировкой шовов. Для установки стоек используется вертикальное бурение.
2. Сварные швы по ГОСТ 5264-80.
3. Все элементы перед сваркой очистить от грязи и ржавчины.
4. Все металлические конструкции окрасить эмалью за 2 раза.
5. Крыльца облицевать керамогранитной плиткой 5 плитки=52м<sup>2</sup>.

ХМСПБ-28-14-КР.3

Физкультурно-спортивный комплекс  
с универсальным игровым залом в г.Югорске

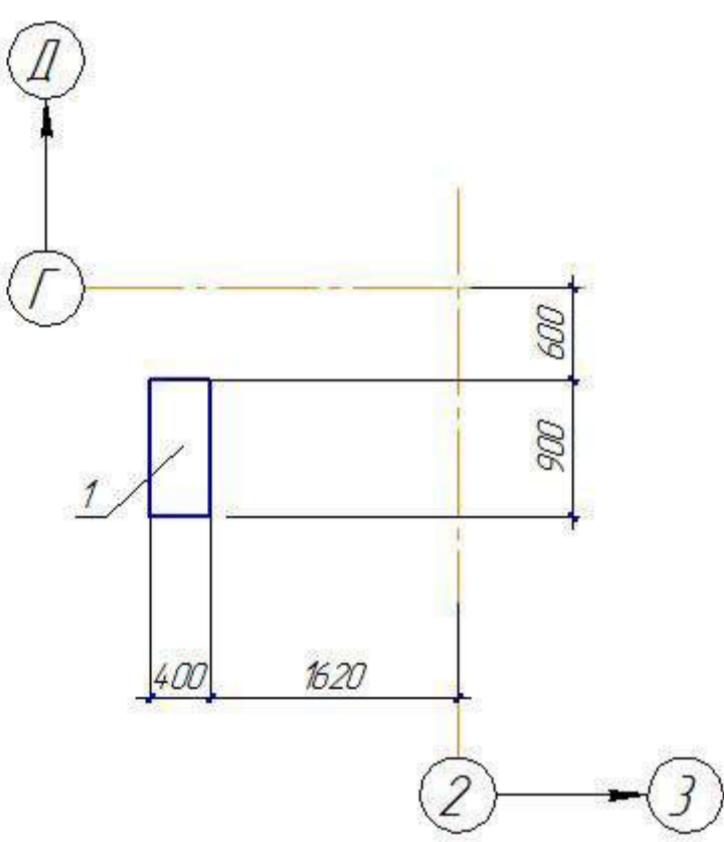
Блок 2

Схема расположения пандуса П6.  
Узлы 1-2.

ООО "ХМСПБ"

Формат А2

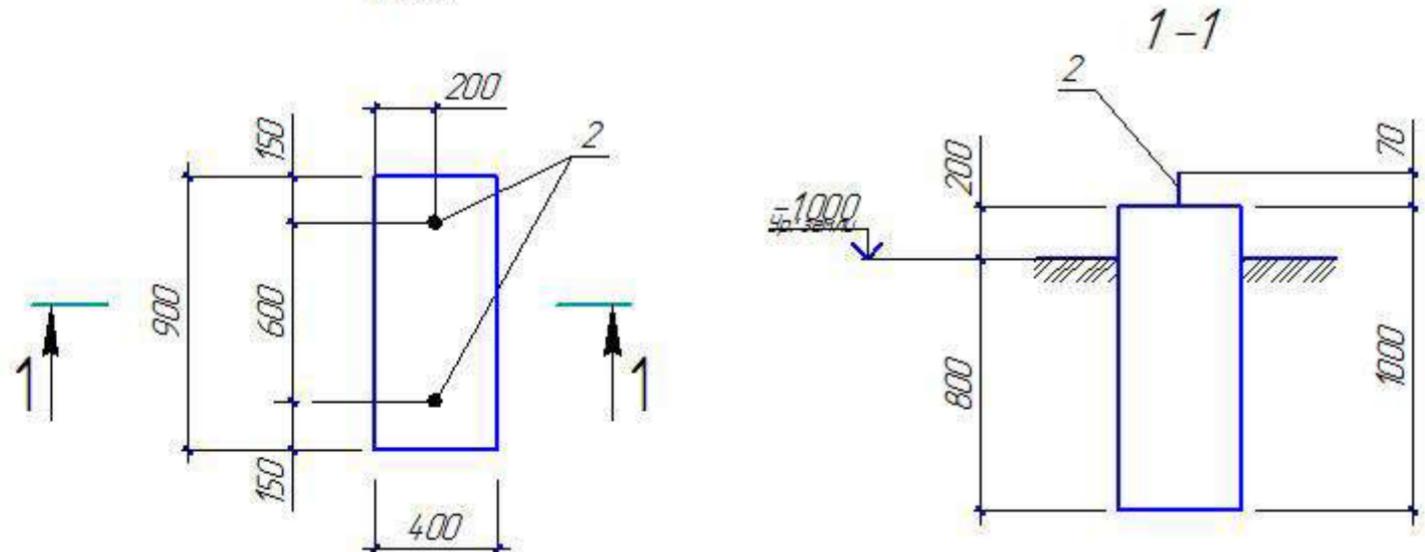
Схема расположения фундамента под лестницу М1



Спецификация к схеме расположения фундамента под лестницу М1, фундамента Фом1

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол	Масса ед.кг.	Примеч.
		<u>Схема</u>			
1		фундамент Фом1	1		
		<u>Фом1</u>			
		<u>Стандартные изделия</u>			
2	ГОСТ 24379.1-80	болт 11M12x300 Ст3kp	2	0,35	
		<u>Материалы</u>			
		Бетон класса В15, F75	0,36		M
					3

Фом1



1 Выступающую часть фундамента под лестницу облицевать керамогранитной плиткой. С плитки=0,6м<sup>2</sup>.

ХМСПБ-28-14-КР.3

Физкультурно-спортивный комплекс  
с универсальным игровым залом в г.Югорске

1	-	-	0314	Блок 2	Стадия	Лист	Листов
Изм.	Колич.	Лист №	Подп.				
Разработал	Хандрыга		0314				
Проверил	Шаламов		0314				
ГИП	Шаламов		0314				

Схема расположения фундамента  
под лестницу М1,  
фундамент Фом1.

ООО "ХМСПБ"

Формат А3